



2. MEMORIA CONSTRUCTIVA

2.1. PREVISIONS TÈCNiques DE L'EDIFICI

El present projecte contempla la construcció d'un mirador amb un banc corregut de formigó i una estructura en voladiu disposada sobre un mur de maçoneria de pedra en sec d'uns 7 m d'altura i planta corba que es troba situat sobre un petit penya-segat sobre el mar. L'estructura es resol mitjançant pòrtics d'acer laminat perpendiculars al mur existent que serveixen de suport a biguetes de fusta que suporten el paviment de la balconada-mirador.

El projecte es complementa amb la il·luminació i altres complements com col·locació plaques i restes antigues baranes.

La resta dels treballs s'especifiquen a l'estat d'amidaments i pressupost.

2.2. SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

Els pòrtics principals d'acer laminat de disposen en una distribució radial perpendicular al mur corb i separats una distància màxima d'1,5 m. Es resolen amb un perfil horitzontal en volada i uns tornapunts amb una inclinació de 30° amb el primer perfil. Tots dos perfils es resolen en acer laminat S275 JR de tipus IPE-120. Entre aquests perfils es disposen dos perfils en les vores també d'acer laminat UPN-120 amb l'objecte d'obtenir un marc rígid de suport. Es disposen, a més, entre els pòrtics en volada quatre biguetes de fusta tractada de 7x11 cm que recolzen sobre l'ala inferior del perfil IPE-120 i serveixen de suport al paviment de fusta del mirador.

2.3. SISTEMA ENVOLVENT

No s'afecta

2.4. SISTEMA COMPARTIMENTACIÓ

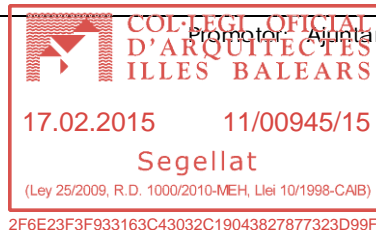
No s'afecta

2.5. SISTEMA ACABATS

2.5.1 Paviments i revestiments

S'ha previst l'acabat del formigó vist, tant en els elements fets in situ com els prefabricats, i el paviment amb fusta massissa acetilada Accoya de 35x100 mms amb fixacions d'acer inoxidable

Als efectes de mides i disseny la fusteria s'ajustarà a lo previst als plànols corresponents de detalls, havent-ne de prendre les mides definitives a l'obra



2.5.5 Pintures

-Estructura metàlica

S'ha previst una protecció adequada a una categoria M front a la corrosió atmosfèrica per a ambient marí, molt alt, tipus C5-M segons la norma ISO 12944.

La pintura es tractarà a taller sobre la superfície granallada amb una capa de shopprimer que permet la soldadura, i una vegada acabada i abans de la col·locació de la fusta es tractarà amb pintura epoxi base disolvent, amb dues mans de pintura epoxi de 260 micres de gruix total tipus Hempadur Mastic 4588/1/w, o similar, i una mà d'acabat de pintura de poliuretà de 60 micres de gruix tipus Hempthane HS 55610, o similar.

-Fusta

La protecció de la fusta es realitzarà sobre la fusta neta i amb tres mans donades amb pistola (dues abans de la col·locació a lloc, i una darrera una vegada acabada l'obra) amb un protector tipus Cetol WF 771 de Sikkens o similar

2.6. CONDICIONAMENT AMBIENTAL

2.6.1 Instal·lacions

-Elèctrica:

S'afecten pel que fa a la reubicació de comptadors i per a les connexions elèctriques

Tots els materials utilitzats hauran d'estar degudament normalitzats per la companyia Gesa Endesa i presentar les característiques tècniques degudes

Tots els conductors hauran de ser sotmesos a un assaig de rigidesa dielèctrica a freqüència industrial, segons UNEIX 21.123.81

Es comprovarà la continuïtat elèctrica i l'aïllament de la instal·lació amb anterioritat a la recepció de les obres

Hauran de lliurar-se els corresponents protocols d'assaig expedits pel fabricant, certificant l'empresa instal·ladora el seu muntatge en l'obra

Les dimensions de les rases en el que afecta a la seva amplària i profunditat seran les indicades en la memòria i plànols, en funció del sistema d'excavació utilitzat

El traçat facilitarà el pas entre la rasa i les terres extretes, amb la finalitat de facilitar la circulació del personal de l'obra i evitar la caiguda de terres a l'interior de la rasa

El farciment de la rasa serà amb les terres extretes.

Les rases es mantindran obertes el temps mínim necessari i en tot cas hauran de quedar senyalitzades les obres mitjançant tanques protectores i sistemes de senyalització lluminoses

Les arquetes seran virtuals, cegues, que una vegada tendit el cable s'emplenessin amb sorra



El nombre i disposició d'aquestes s'establirà al moment del replanteig de les obres, per part del Director d'Obra

Els tubs seran del tipus flexible de PVC corrugat i llisos interiorment. Seran normalitzats per Gesa Endesa

El diàmetre correspondrà a 160 mm exterior

Els tubs es dipositaran en el jaç de la rasa i posteriorment es formigonarà per damunt a una altura de mínima de 20 cm a força de formigó de qualitat i especificacions assenyalades per les Normes de Gesa Endesa

Els armaris s'instal·laran encastats en parets o murs de tancament de l'edifici

Portaran senyalització de "risc elèctric" en triangle de 6 cm de costat

Seran del tipus normalitzat per Gesa Endesa

Per a l'entrada de conductors a la base de l'armari es disposaran de tubs de >*PVC de 160 i 125 mm de diàmetre amb inclinació adequada fins al fons de la rasa

Les lluminàries seran les tipo Led de baix consum definides en plànols i estat d'amidaments.

2.7. EQUIPAMENTS

Tots els materials que s'utilitzaran a l'obra hauran d'esser de bona qualitat i amb les característiques fixades en els plànols, estat d'amidaments i memòria, rebutjant-ne tot el que segons el judici dels arquitectes directors de l'obra no reuneixi les condicions mínimes exigides. Les instal·lacions es realitzaran per part de personal especialitzat cuidant-se especialment els acabats